



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BERKAS
SIDANG PERKARA PIDANA PENGADILAN
NEGERI KUDUS**

**RANGGA PRASETYO HADI
NIM. 201253143**

DOSEN PEMBIMBING

**Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Nanik Susanti, M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BERKAS SIDANG PERKARA PIDANA PENGADILAN NEGERI KUDUS

**RANGGA PRASETYO HADI
NIM. 201253143**

Kudus, 14 Juli 2016

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0623018201

Pembimbing Pendamping,

Nanik Susanti, M.Kom
NIDN. 0608088201

Mengetahui
Koordinator Skripsi

Noor Latifah, M.Kom
NIDN. 0618098701

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BERKAS SIDANG PERKARA PIDANA PENGADILAN NEGERI KUDUS

**RANGGA PRASETYO HADI
NIM. 201253143**

Kudus, 22 Juli 2016

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Pratomo Setiaji, S.Kom, M.kom
NIDN. 0619067802

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0623018201

Supriyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0602017901

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem
Informasi

Moh. Dahlan, S.T, M.T,
NIDN. 0601076901

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
NIDN. 0607067001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rangga Prasetyo Hadi

NIM : 201253143

Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 22 Mei 1994

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Berkas Sidang
Perkara Pidana Pengadilan Negeri Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, Juli 2016

Yang memberi pernyataan,

Rangga Prasetyo Hadi
NIM. 201253143

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BERKAS SIDANG PERKARA PIDANA PENGADILAN NEGERI KUDUS

Nama mahasiswa : Rangga Prasetyo Hadi

NIM : 201253143

Pembimbing :

1. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
2. Nanik Susanti, M.Kom

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Pengadilan Negeri Kudus, dengan tujuan untuk merancang sistem informasi yang dapat membantu proses penelusuran data perkara pidana dan penjadwalan sidang pengadilan. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan observasi langsung ke Kantor Pengadilan Negeri Kudus. Pembangunan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, sedangkan *software* yang digunakan adalah *Adobe Dreamweaver* dengan *Xampp Control Panel* sebagai *web service*-nya

Metode yang digunakan menggunakan pengembangan Waterfall, yang didalamnya terdapat 5 tahap yaitu analisa kebutuhan perangkat lunak, desain, pembuatan kode program, pengujian dan pendukung atau pemeliharaan. Dalam pembuatan aplikasinya menggunakan pemodelan UML, dan ERD untuk merancang database.

Pembuatan sistem ini bertujuan untuk mengelola berkas perkara pidana dan menetapkan jadwal sidang perkara pidana. Diharapkan dengan adanya sistem tersebut akan lebih mempercepat proses persidangan dan pencarian berkas perkara pidana. Dalam penelitian skripsi ini menghasilkan Sistem Informasi Pengelolaan Berkas Sidang Perkara Pidana Pengadilan Negeri Kudus

Kata kunci : Sistem Informasi, Perkara Pidana, PHP, MySQL

File Management Information System The District Court Hearing Criminal Cases Kudus

Student Name : Rangga Prasetyo hadi

Student Identity Number : 201253143

Supervisor :

1. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
2. Nanik Susanti, M.Kom

ABSTRACT

This research was conducted in the District Court of the Kudus, in order to design information systems that can help process data searches as criminal and scheduling of the trial. Data collection methods used were interviews and direct observation of the Holy Office of the State Court. Development of these systems use programming language support PHP and MySql database, while the software used is Adobe Dreamweaver with Xampp Control Panel as its web service.

The method used to use Waterfall development, in which there are five stages: analysis of software requirements, design, code generation program, test and support or maintenance. In making its application using UML modeling, and ERD to database design.

Making this system aims to manage the criminal case file and assign docket of criminal matters. Expected by the system will further accelerate the trial process and the search for the criminal case file. In this thesis research result Information System File Management Session Holy Criminal District Court

Keywords : Information Systems, Criminal, PHP, MySql

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.Suparno, SH.MS, selaku Rektor Satu Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini..
5. Nanik Susanti, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini..
6. Kedua orang tua Bapak Sumo Sri Hadi dan Ibu Umami yang sangat Penulis cintai, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Hanya Allah lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari buah karya seorang manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridho-Nya. Aamiin.

Demikian Laporan ini disusun, namun Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini sangat jauh dari kesempurnaan. Namun Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Kudus, 14 Juli 2016

Rangga Prasetyo Hadi



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem	5
1.7 Kerangka Pemikiran	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	7
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Pengertian Perbuatan Pidana	10
2.2.2 Pengertian Tindak Pidana	10
2.2.3 Pengertian Perkara Pidana	10
2.2.4 FOD (Flow of Document)	10
2.2.5 Diagram Grafis UML	11
2.3 Diagram Hubungan Entitas (<i>Entity Relation Diagram</i>)	15
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	17
3.2 Analisa Sistem Lama	17
3.2.1 Alur Berkas Perkara	17
3.2.2 Alur penyimpanan Perkara	20
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem Baru	21
3.3.1 Analisa Kebutuhan Sistem	21
3.3.2 Rancangan Sistem Baru	21
3.3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
3.3.2.2 Deskripsi Use Case	25
3.3.2.3 Class Diagram	35

3.3.2.4	Sequence Diagram	41
3.3.2.5	Activity Diagram	50
3.3.2.6	Statechart Diagram	58
3.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	75
3.3.3.1	Transformasi ERD ke Relasi	81
3.3.3.2	Perancangan Database	85
3.3.4	Desain Input Output	90
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1	Implementasi Sistem	99
4.2	Tampilan Program	99
 BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	109
5.2	Saran	109
 DAFTAR PUSTAKA		110



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	FOD Alur Berkas perkara pidana	18
Gambar 3.2	FOD Alur berkas perkara setelah sidang	20
Gambar 3.3.	Bisinis <i>Use Case</i>	24
Gambar 3.4	Sistem <i>Use Case</i>	25
Gambar 3.5	<i>Class</i> User	33
Gambar 3.6	<i>Class</i> panmud pidana	34
Gambar 3.7	<i>Class</i> majelis hakim	34
Gambar 3.8	<i>Class</i> ketua pengadilan	34
Gambar 3.9	<i>Class</i> jaksa	35
Gambar 3.10	<i>Class</i> terdakwa	35
Gambar 3.11	<i>Class</i> pelapor	36
Gambar 3.12	<i>Class</i> saksi	36
Gambar 3.13	<i>Class</i> berkas perkara pidana	37
Gambar 3.14	<i>Class</i> jadwal.....	37
Gambar 3.15	<i>Class</i> hakim	38
Gambar 3.16	<i>Class</i> pengarsipan	38
Gambar 3.17	<i>Class</i> putusan sidang	39
Gambar 3.18	<i>Class</i> diagram	40
Gambar 3.19	<i>Sequence Diagram</i> data jaksa	41
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram</i> data terdakwa	42
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram</i> berkas perkara	43
Gambar 3.22	<i>Sequence Diagram</i> jadwal sidang	44
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram</i> hakim	45
Gambar 3.24	<i>Sequence Diagram</i> pelapor	46
Gambar 3.25	<i>Sequence Diagram</i> saksi	47
Gambar 3.26	<i>Sequence Diagram</i> pengarsipan	48
Gambar 3.27	<i>Sequence Diagram</i> putusan sidang	49
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram</i> pelaporan	50
Gambar 3.29	<i>Activity Diagram</i> data jaksa.....	51
Gambar 3.30	<i>Activity Diagram</i> terdakwa	52
Gambar 3.31	<i>Activity Diagram</i> berkas perkara	53
Gambar 3.32	<i>Activity Diagram</i> jadwal	54
Gambar 3.33	<i>Activity Diagram</i> hakim	55
Gambar 3.34	<i>Activity Diagram</i> Laporan berkas perkara	56
Gambar 3.35	<i>Activity Diagram</i> Laporan jadwal	57
Gambar 3.36	<i>Activity Diagram</i> data pelapor	58

Gambar 3.37	<i>Activity Diagram</i> data saksi	59
Gambar 3.38	<i>Activity Diagram</i> pengarsipan	60
Gambar 3.39	<i>Activity Diagram</i> putusan sidang	61
Gambar 3.40	<i>Statechart Diagram</i> tambah data jaksa	62
Gambar 3.41	<i>Statechart Diagram</i> ubah data jaksa	62
Gambar 3.42	<i>Statechart Diagram</i> detail data jaksa	63
Gambar 3.43	<i>Statechart Diagram</i> hapus data jaksa	63
Gambar 3.44	<i>Statechart Diagram</i> tambah data terdakwa	64
Gambar 3.45	<i>Statechart Diagram</i> ubah data terdakwa	64
Gambar 3.46	<i>Statechart Diagram</i> detail data terdakwa	65
Gambar 3.47	<i>Statechart Diagram</i> hapus data terdakwa	65
Gambar 3.48	<i>Statechart Diagram</i> tambah data berkas perkara	66
Gambar 3.49	<i>Statechart Diagram</i> ubah data berkkas perkara	66
Gambar 3.50	<i>Statechart Diagram</i> detail berkas perkara	67
Gambar 3.51	<i>Statechart Diagram</i> hapus berkas perkara	67
Gambar 3.52	<i>Statechart Diagram</i> cetak berkas perkara	68
Gambar 3.53	<i>Statechart Diagram</i> tambah jadwal	68
Gambar 3.54	<i>Statechart Diagram</i> ubah jadwal	69
Gambar 3.55	<i>Statechart Diagram</i> detail jadwal	69
Gambar 3.56	<i>Statechart Diagram</i> hapus jadwal	70
Gambar 3.57	<i>Statechart Diagram</i> cetak jadwal	70
Gambar 3.58	<i>Statechart Diagram</i> tambah hakim	71
Gambar 3.59	<i>Statechart Diagram</i> ubah hakim	71
Gambar 3.60	<i>Statechart Diagram</i> detail hakim	72
Gambar 3.61	<i>Statechart Diagram</i> hapus hakim	72
Gambar 3.62	<i>Statechart Diagram</i> tambah pelapor	73
Gambar 3.63	<i>Statechart Diagram</i> ubah pelapor	73
Gambar 3.64	<i>Statechart Diagram</i> detail pelapor	74
Gambar 3.65	<i>Statechart Diagram</i> hapus pelapor	74
Gambar 3.66	<i>Statechart Diagram</i> tambah saksi	75
Gambar 3.67	<i>Statechart Diagram</i> ubah saksi	75
Gambar 3.68	<i>Statechart Diagram</i> deatil saksi	76
Gambar 3.69	<i>Statechart Diagram</i> hapus saksi	76
Gambar 3.70	<i>Statechart Diagram</i> tambah pengarsipan	77
Gambar 3.71	<i>Statechart Diagram</i> ubah pengarsipan	77
Gambar 3.72	<i>Statechart Diagram</i> detail pengarsipan	78
Gambar 3.73	<i>Statechart Diagram</i> hapus pengarsipan	78
Gambar 3.74	<i>Statechart Diagram</i> tambah putusan sidang	79
Gambar 3.75	<i>Statechart Diagram</i> ubah putusan sidang	79
Gambar 3.76	<i>Statechart Diagram</i> detail putusan sidang	80

Gambar 3.77	<i>Statechart Diagram</i> hapus putusan sidang	80
Gambar 3.78	Entitas	81
Gambar 3.79	Entitas jaksa	81
Gambar 3.80	Entitas hakim	82
Gambar 3.81	Entitas terdakwa	82
Gambar 3.82	Entitas pelapor	83
Gambar 3.83	Entitas saksi	83
Gambar 3.84	Entitas perkara	84
Gambar 3.85	Entitas jadwal	84
Gambar 3.86	Entitas user	85
Gambar 3.87	Entitas pengarsipan	85
Gambar 3.88	Entitas putusan sidang	86
Gambar 3.89	ER-Diagram	87
Gambar 3.90	Derajat kardinalitas antara pelapor dan saksi	88
Gambar 3.91	Derajat kardinalitas antara pelapor dan perkara	88
Gambar 3.92	Derajat kardinalitas antara hakim dan perkara	89
Gambar 3.93	Derajat kardinalitas antara jaksa dan perkara	89
Gambar 3.94	Derajat kardinalitas antara hakim dan terdakwa	90
Gambar 3.95	Derajat kardinalitas antara jaksa dan terdakwa	90
Gambar 3.96	Relasi Tabel	96
Gambar 3.97	Desain input data jaksa	97
Gambar 3.99	Desain input data terdakwa	97
Gambar 3.100	Desain input data pelapor	98
Gambar 3.101	Desain input data saksi	99
Gambar 3.102	Desain input perkara	100
Gambar 3.103	Desain input arsip	101
Gambar 3.104	Desain input jadwal sidang	102
Gambar 3.105	Desain input putusan sidang	103
Gambar 3.105	Desain cetak berkas perkara	104
Gambar 3.106	Desain cetak jadwal sidang	105
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Utama	106
Gambar 4.2	Tampilan login	107
Gambar 4.3	Tampilan menu kiri	107
Gambar 4.4	Tampilan data jaksa	108
Gambar 4.5	Tampilan data terdakwa	109
Gambar 4.6	Tampilan data pelapor	110
Gambar 4.7	Tampilan data saksi	111
Gambar 4.8	Tampilan berkas perkara	112
Gambar 4.9	Tampilan jadwal sidang	113
Gambar 4.10	Tampilan data hakim	114

Gambar 4.11 Tampilan cetak berkas perkara.....	115
Gambar 4.12 Tampilan cetak jadwal sidang	115



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan Penelitian	9
Tabel 2.2	Simbol Bagan Arus Dokumen	10
Tabel 2.3	Simbol – simbol <i>Use case</i>	12
Tabel 2.4	Simbol – simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.5	Simbol – simbol <i>Sequence Diagram</i>	13
Tabel 2.6	Simbol – simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.7	Simbol – simbol <i>Statechart Diagram</i>	15
Tabel 2.7	Simbol – simbol ERD	15
Tabel 3.1	Proses Bisnis	23
Tabel 3.2	Deskripsi use case kelola data jaksa	25
Tabel 3.3	Deskripsi use case kelola data terdakwa	26
Tabel 3.4	Deskripsi use case kelola data pelapor	27
Tabel 3.5	Deskripsi use case kelola data saksi	28
Tabel 3.6	Deskripsi use case berkas perkara pidana	29
Tabel 3.7	Deskripsi use case jadwal	39
Tabel 3.8	Deskripsi use case pengarsipan	30
Tabel 3.9	Deskripsi use case putusan sidang	31
Tabel 3.10	Deskripsi use case pelaporan	32
Tabel 3.11	Deskripsi use case kelola data hakim	33
Tabel 3.12	Tabel jaksa	91
Tabel 3.13	Tabel hakim	91
Tabel 3.14	Tabel terdakwa	92
Tabel 3.15	Tabel pelapor	92
Tabel 3.16	Tabel saksi	93
Tabel 3.17	Tabel perkara	93
Tabel 3.18	Tabel jadwal	94
Tabel 3.19	Tabel user	95
Tabel 3.20	Tabel pengarsipan	95

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Fotocopy Buku Bimbingan
- Lampiran 2: Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 3: Biografi Penulis

